### Index of Claims Index of Claims Application/Control No. Applicant(s)/Patent Under Reexamination KIM ET AL. Examiner LAYLA SOROUSH 1617

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

CL	ΔΙΜ				DATE			
		00/40/0000			DAIL			
Final	Original		10/28/2008					 -
	1	-	-					 +
	2	-	-					 +
	3	-	-					 +
	4	-	-					 
	5	-	-					 _
	6	-	-					
	7	-	-					
	8	-	-					 
	9	-	-					 
	10	-	-					 
	11	-	-					
	12	-	-					
	13	-	-					
	14	-	-					
	15	-	-					
	16	-	-					
	17	-	-					
	18	-	-					
	19	-	-					
	20	-	-					
	21	-	-					
	22	-	-					
	23	-	-					
	24	-	-					
	25	-	-					
	26	-	-					
	27	-	-					
	28	-	-					
	29	-	-					
	30	-	-					
	31	-	-					
	32	-	-					
	33	_	_					
	34	_	-					
	35	-	_			-		
	36	-	-				_	 +

<b>✓</b>	Rejected	-	
=	Allowed	÷	

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CL	AIM			DATE			
Final	Original	08/16/2008	10/28/2008		1	T	$\overline{}$
IIIai	37	-	-				_
	38	-	-				_
	39	-	-				+
	40	-	_				+
	41	-	-				+-
	42	-	-				+
	43	_	-				+
	44	_	_				+
	45	_	_				+
	46	_	-				+
	47	_	_			1	+
	48	-	-				+
	49	_	-				+
	50	_	-				+
	51	_	-				+
	52	-	-				+
	53	_	-				+
	54	-	-				+
	55	-	-				+
	56	-	-				+
	57	-	-				1
	58	-	-				+
	59	-	-				$\top$
	60	-	-				1
	61	-	-				
	62	-	-				
	63	-	-				1
	64	-	-				
	65	-	-				
	66	-	-				
	67	-	-				
	68	-	-				
	69	-	-				
	70	-	-				
	71	-	-				

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	Α	
I	Interference	0	

Α	Appeal
0	Objected

CLAIM DATE									
Final	Original	08/16/2008	10/28/2008	1				I	T
ıııaı	73	-	-		+ +				
	74	-	-						
	75	_	-		+ -				1
	76	-	-		+ +				
	77	_	-						
	78	-	-						
	79	-							
	80	-	-						
	81	_	-						
	82	-	-						
	83	<u> </u>	-						
	84	_							
	85	-	-						
	86	_	-						
	87	_							+
	88	-	-						+
	89	_	-						
	90	-	-						+
	91	-	-		+ +				1
	92	_			+ +				1
	93	-	-						+
	94	_	-						+
	95	_							+
	96	-	-						+
	97	_	-						
	98	_	-						
	99	_	-						1
	100	_	-						
	101	_	-						
	102	-	-		+ +				
	103	-	-		+ +				
	104	_	-						
	105	_	-						
	106	-	-						
	107	_	-		+ +				+

#### Index of Claims Application/Control No. Applicant(s)/Patent Under Reexamination KIM ET AL. Examiner LAYLA SOROUSH Art Unit 1617

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 08/16/2008 10/28/2008	CL	AIM				DATE		
109			08/16/2008	10/28/2008				
110       -       -         111       -       -         112       -       -         113       -       -         114       -       -         115       -       -         116       -       -         117       -       -         118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       - <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>								
1111       -       -         112       -       -         113       -       -         114       -       -         115       -       -         116       -       -         117       -       -         118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         130       -       -         131       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
112       -       -         113       -       -         114       -       -         115       -       -         116       -       -         117       -       -         118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         133       -       -         133       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         139       -       - <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			-	-				
113       -       -         114       -       -         115       -       -         116       -       -         117       -       -         118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         133       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -								
114       -       -         115       -       -         116       -       -         117       -       -         118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         133       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       - <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			-	-				
116       -       -         117       -       -         118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         133       -       -         133       -       -         133       -       -         135       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
116       -       -         117       -       -         118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         133       -       -         133       -       -         133       -       -         135       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
117       -       -         118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
118       -       -         119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
119       -       -         120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
120       -       -         121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
121       -       -         122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
122       -       -         123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
123       -       -         124       -       -         125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
125       -       -         126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         140       -       -         141       -       -			-	-				
126       -       -         127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -		124	-	-				
127       -       -         128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         140       -       -         141       -       -		125	-	-				
128       -       -         129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -		126	-	-				
129       -       -         130       -       -         131       -       -         132       -       -         133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -		127	-	-				
130     -     -       131     -     -       132     -     -       133     -     -       134     -     -       135     -     -       136     -     -       137     -     -       138     -     -       139     -     -       140     -     -       141     -     -		128	-	-				
131     -     -       132     -     -       133     -     -       134     -     -       135     -     -       136     -     -       137     -     -       138     -     -       139     -     -       140     -     -       141     -     -		129	_					
132     -     -       133     -     -       134     -     -       135     -     -       136     -     -       137     -     -       138     -     -       139     -     -       140     -     -       141     -     -		130	-	-				
133       -       -         134       -       -         135       -       -         136       -       -         137       -       -         138       -       -         139       -       -         140       -       -         141       -       -		131	-	-				
134     -     -       135     -     -       136     -     -       137     -     -       138     -     -       139     -     -       140     -     -       141     -     -		132	-	-				
135     -     -       136     -     -       137     -     -       138     -     -       139     -     -       140     -     -       141     -     -		133	-	-				
136     -     -       137     -     -       138     -     -       139     -     -       140     -     -       141     -     -		134	-	-				
137     -     -       138     -     -       139     -     -       140     -     -       141     -     -		135	-	-				
138     -     -       139     -     -       140     -     -       141     -     -		136	-	-				
139 1 140 1 141 1		137	-	-				
140 141		138	-	-				
141		139		-				
		140	-	-				
142		141	-	-				
		142	-	-				
		144	-	-				

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

CL	AIM				DATE		
Final	Original	08/16/2008	10/28/2008	<u> </u>	DAIL		1
IIIai	145	-	-				
	146	- -	- √				
	147	· ·	·				
	148	· ·	·				
	149	· ·	·				
	150	· ·	√ ·				
	151	· ·	√ ·				
	152	· ·	·				+
	153	· ·	·				+
	154	· ·	·				
	155	· ·	· ·				
	156	· ·	· ✓				
	157	· ·	· ✓				-
	158	<b> </b>	<b>√</b>				
	159	<b> </b>	<b>√</b>				
	160	· ·	·				+
	161	· ·	· ·				
	162	· ·	·				
	163	· ·	·				
	164	· ·	· ✓				
	165	· ·	√ ·				
	166	· ·	√ ·				
	167	<b>→</b>	√ ·				
	168	· ·	·				+
	169	· ·	·				
	170	· ·	√ ·				
	171	· ·	√ ·				
	172	· ·	<b>√</b>				
	173	· ·	√ ·				
	174	· ·	√ ·				
	175	· ·	·				
	176	· ·	·				
	177		<b>√</b>				
	177	· ·	·				
	179		<b>√</b>		-		-

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

CL	AIM				DATE		
inal	Original	08/16/2008	10/28/2008				T
mai	181	√ √	√				
	182	· ·	√ ·				
	183	<b>√</b>	√ ·				
	184	· ·	√ ·				-
	185	<b> </b>	<b>√</b>				
	186	<b>√</b>	<b>√</b>				
	187	<b> </b>	<b>√</b>				
	188	· /	√ ·				
	189	· ·	√ ·				
	190	· ·	√ ·				
	191	· ·	·				
	192	· ·	· ✓				
	193	· ·	· ✓				1
	194	· ·	√ ·				
	195	· ·	√ ·				
	196	· ·	·				
	197	· ·	· ·				
	198	· ·	·				
	199	· ·	·				
	200	· ·	·				
	201	· ·	·				
	202	· ·	·				
	202	· ·	·				
	203	<b>√</b>	<b>√</b>				-
	205	· ·	·				
	205		<b>√</b>				
	207	· ·	· ·	+			
	207		<b>√</b>				-
	208	<b>√</b>	<b>√</b>				-
	210		<b>√</b>				-
	210	<b>V</b> ✓	<b>√</b>				+
	211	<b>V</b> ✓	<b>√</b>				
	212	\ \ \ \	v /				
	213	\ \ \ \ \	<b>∀</b>		-		-
	214	\ \ \ \	<b>∀</b> ✓				 +

# Index of Claims Index of Claims Application/Control No. Applicant(s)/Patent Under Reexamination KIM ET AL. Examiner LAYLA SOROUSH 1617

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	riginal 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233	08/16/2008	10/28/2008			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232	\frac{\fir}}}}}}}{\firac{\frac{\firi}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232	\frac{\frac}}}}}}}{\frac}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fracc}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}				
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232		\frac{\sqrt{\chi}}{\sqrt{\chi}}			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232	\frac{\sqrt{\chi}}{\sqrt{\chi}}				
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232	\frac{\sqrt{\chi}}{\sqrt{\chi}}	\frac{\sqrt{\chi}}{\sqrt{\chi}}			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	223 224 225 226 227 228 229 230 231 232					
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	224 225 226 227 228 229 230 231 232	\frac{\sqrt{\chi}}{\sqrt{\chi}}				
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	225 226 227 228 229 230 231 232	\frac{}{}				
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	226 227 228 229 230 231 232					
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	227 228 229 230 231 232	\(      \)     \(      \)     \(      \)     \(      \)	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	228 229 230 231 232	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	229 230 231 232	✓ ✓ ✓	√ √			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	230 231 232	✓	<b>√</b>			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	231 232	✓				
2 2 2 2 2 2 2 2 2	232		✓			
2 2 2 2 2 2 2		✓				
2 2 2 2 2 2	233		✓			
2 2 2 2 2						
2 2 2	234					
2	235					
2	236					
	237					
	238					
2	239					
2	240					
2	241					
2	242					
2	243					
2	244					
2	245					
2	246					
2	247					
2	248					
2	249					
2	250					

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Claims	renumbered	in the same	order as pre	esented by	applicant		□ СРА	□ т.	D. 🗆	R.1.47
CL	AIM					DATE				
Final	Original	08/16/2008	10/28/2008							
	253									
	254									
	255									
	256									
	257									
	258									
	259									
	260									
	261									
	262									
	263									
	264									
	265									
	266									
	267									
	268									
	269									
	270									
	271									
	272									
	273									
	274									
	275									
	276									
	277									
	278									
	279									
	280									
	281									
	282									
	283									
	284									
	285									
	286									
	287									
	288				1					

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	ı	Interference	0	Objected

CL	AIM			DATE		
-inal	Original	08/16/2008	10/28/2008			Т
	289					+-
	290					+-
	291					+
	292					+
	293					+
	294					+
	295					+
	296					1
	297					1
	298					
	299					
	300					
	301					
	302					
	303					
	304					
	305					
	306					
	307					
	308					
	309					
	310					
	311					
	312					
	313					
	314					
	315					
	316					
	317					
	318					
	319					
	320					
	321					
	322					

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

CL	ΔIM				☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47  DATE					
-inal	Original	08/16/2008	10/28/2008	T	DAIL			Ī	1	
IIIai	325	00/10/2000	10/20/2008							
	326									
	327									
	328								-	
	329								-	
	330									
	331									
	332									
	333									
	334									
	335								1	
	336									
	337									
	338									
	339									
	340									
	341									
	342									
	343									
	344									
	345									
	346									
	347									
	348									
	349									
	350									
	351									
	352									
	353									
	354									
	355									
	356									
	357									
	358									
	359									

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

CL A	AIM			☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47  DATE						
Final		08/16/2008	10/28/2008	DAIL				<del></del>		
-inai	Original 361	08/16/2008	10/28/2008					+		
	362							+		
								-		
	363							+		
	364							+		
	365									
	366									
	367							+		
	368							+		
	369									
	370									
	371									
	372									
	373									
	374									
	375									
	376									
	377									
	378									
	379									
	380									
	381									
	382									
	383									
	384									
	385									
	386									
	387									
	388							1		
	389									
	390							+		
	391							+		
	392							+		
	393							+		
	394							+		
	395	+		-			-	+		

# Index of Claims Index of Claims Application/Control No. Applicant(s)/Patent Under Reexamination KIM ET AL. Examiner LAYLA SOROUSH 1617

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

CL	AIM		DATE								
Final	Original	08/16/2008	10/28/2008					1	1		
mai	397	00/10/2000	10/20/2000								
	398										
	399										
	400										
	401										
	402										
	403										
	404										
	405										
	406										
	407										
	408										
	409										
	410										
	411										
	412										
	413										
	414										
	415										
	416										
	417										
	418										
	419										
	420										
	421										
	422										
	423										
	424										
	425										
	426										
	427										
	428										
	429										
	430										

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10646145	KIM ET AL.
	Examiner	Art Unit
	LAYLA SOROUSH	1617

<b>✓</b>	Rejected		d - Cancelled		N	N Non-Elec		ected		Ар	peal	
=	= Allowed		wed ÷		÷ Restricted		Interference			0	Objected	
	Claims re	enumbered	in the same	order as pre	esented by ap	plicant		CPA		] T.D	).	R.1.47
	CLA	IM		DATE								
Fi	inal	Original	08/16/2008	10/28/2008								
		433										
		434				·				·		
		435								·		

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20081026